

# Quick Start Guide

## for Kitchen Bell Maker

### #0. 시작하기 전에...

- Kitchen Bell Maker 가 지원하는 프린터 목록을 확인하십시오.
  - 지원 기종 : Gcube Series(PGM 펌웨어 v0.81 이상)
- 프린터에 주방벨 모듈이 부착되어 있는지 확인하십시오.
  - 부착되어 있지 않아도 프로그램의 사용은 가능하나, 프린터에서 재생되는 음악의 음량이 낮을 수 있습니다.
- GIANT&GCUBE Tool의 User Setup에서, 'Peripheral' 탭에 위치한 Kitchen Bell 옵션을 설정하십시오.



- 'User Setup' → 'Peripheral' → Kitchen Bell 메뉴로 이동합니다.
- Kitchen Bell이 설치되어 있으면 'Internal KB'를 선택하십시오.
- Kitchen Bell이 설치되어 있지 않으면 'Board Buzzer'를 선택하십시오. ('Board Buzzer' 선택 시 음량이 낮게 재생됩니다)


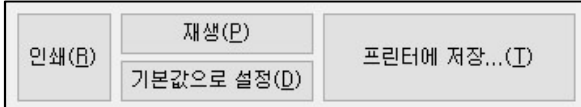
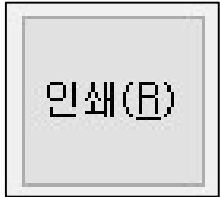
- 셀프테스트를 출력한 후 프린터 상태 중에서 'USE KP BELL'이 'YES'으로 변경되었는지 확인하십시오. (USE KP BELL : YES)

### #1. 메인화면 기능



- 1. 메뉴** : 음의 저장과 불러오기, 통신 및 언어 설정을 할 수 있으며 도움말을 볼 수 있습니다.
- 2. 피아노 건반** : 피아노 건반을 입력할 수 있습니다. (일반, 올림[#])  
하얀색 건반은 '일반음'이며, 검은색 건반은 '올림[#]음' 입니다.
- 3. 인터벌** : 'ON 인터벌'과 'OFF 인터벌'은 해당 음이 재생되는 시간과 해당 음이 재생되지 않는 시간입니다.  
예를 들어, 음계가 '도[6]', ON 인터벌이 '250', OFF 인터벌이 '16' 이면 다음과 같이 재생됩니다.  
→ '도[6]' 음이 0.25초 동안 켜집니다. 다음 음계가 재생되기 전 0.016초 동안 무음 상태가 됩니다.  
음계의 이름 뒤에 위치한 숫자는 '옥타브' 입니다. '도[6]'은 6옥타브의 '도' 음계를 의미합니다.

- 4. **샘플 음원** : 유틸리티에 내장된 샘플 음원입니다. 총 5개의 음원이 내장되어 있습니다.
- 5. **명령 버튼** : 음악을 재생하거나 프린터에 저장, 음악을 삭제 및 테스트 인쇄를 하는 기능을 가지고 있습니다.

#2. 연결 설정	#3. 명령 버튼	#4. 결과 확인
		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- '설정' → '통신 설정'으로 이동합니다.</li> <li>- 통신 방식을 선택한 후 '확인' 버튼을 클릭하십시오.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 플레이 : 프린터에서 음악이 재생됩니다.</li> <li>- 프린터에 저장 : 음악을 저장합니다.</li> <li>- 기본값으로 설정 : 음악을 삭제합니다.</li> <li>- 인쇄 : 설정된 주방벨 멜로디를 확인합니다.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 본 프로그램에서 '인쇄' 버튼을 눌러 설정된 주방벨 멜로디를 확인합니다.</li> </ul>

## #5. 빠르게 따라 해보기

- 1) Kitchen Bell Maker 프로그램을 실행합니다.
- 2) 상단 메뉴에서 '설정(S)' → '통신 설정'을 클릭합니다.
- 3) '통신 방식'에서 현재 사용 중인 통신 방식을 선택합니다. 그리고 필요에 따라 세부 옵션을 설정합니다.
- 4) '설정(S)' → '포트 열기'를 클릭합니다. 프린터의 통신 포트를 정상적으로 열었다면 아무런 메시지가 나타나지 않으며 하단에 위치한 '인쇄(R)', '재생(P)' 및 '기본값으로 설정(D)' 버튼이 활성화 됩니다.
- 5) 좌측 하단의 '샘플 음원(M)'을 클릭합니다.
- 6) '학교종'을 선택한 후 '확인'을 클릭합니다.
- 7) '학교종'의 데이터가 '음계 및 인터벌 설정' 테이블에 자동으로 채워집니다.
- 8) 우측 하단의 '재생(P)'를 클릭합니다. 프린터에서 '학교종' 멜로디가 재생됩니다.
- 9) 재생이 성공적으로 끝나면, 우측 하단의 '프린터에 저장...(T)' 버튼이 활성화 됩니다. 클릭합니다.
- 10) 설정이 끝나면 프린터의 전원이 꺼집니다. 프린터의 전원을 다시 켭니다.
- 11) 하단의 '인쇄(R)'를 클릭합니다. 짧은 용지가 인쇄된 후 자동으로 절단됩니다. 그리고 방금 설정한 멜로디가 재생됩니다.
- 12) 기본 멜로디로 변경하고자 한다면, 하단의 '기본값으로 설정(D)'를 클릭하십시오. 그리고 '11번'을 수행하십시오.

## #부록\_ 1. 오류 코드에 따른 문제 해결

[CODE 8000] : '시리얼 통신' 설정 값을 다시 확인하십시오.

[CODE 8001] : '통신 설정' 을 다시 확인하십시오.

[CODE 8020] : 피아노 건반을 최대 12개 까지만 입력하십시오.

[CODE 8022] : '내보내기' 기능을 수행하기 전 피아노 건반을 1개 이상 입력하십시오.

[CODE 8023] : '통신 포트'를 여신 후 다시 시도하십시오.

[CODE 8024] : '재생 명령'을 수행하기 전 피아노 건반을 1개 이상 입력하십시오.

[CODE 8027] : '포트 열기' 기능을 수행하기 전 '통신 설정'을 먼저 수행하십시오.

[CODE 8028] : '시리얼 포트'를 현재 다른 프로그램에서 사용 중인지 확인하십시오. (중복 사용 불가)

[CODE 8029] : 'USB' 케이블 연결 또는 프린터의 전원 상태를 확인하십시오.

[CODE 8033] : 본 프로그램을 동시에 두 개 이상 실행할 수 없습니다. 문제가 지속되면 PC/POS를 재부팅 하십시오.

[CODE 8034] : 포트가 열려있는 상태에서 통신설정을 할 수 없습니다. 포트를 닫아주세요.

## #부록\_ 2. 빠른 문제해결 (FAQ)

Q1. 화면에 아무런 글자가 뜨지 않습니다.

A1. 언어 팩이 없거나 손상되어 발생하는 문제입니다. 자료실에서 프로그램을 다시 다운로드 해주시기 바랍니다.

Q2. 주방벨의 음량이 너무 작습니다.

A2. 영수 프린터에 주방벨 모듈이 장착되어 있지 않거나 내부 부저(Board Buzzer)로 설정되어 있는 경우입니다.

- 전자의 경우 : 주방벨 모듈을 장착하십시오.

- 후자의 경우 : 프린터 설정 프로그램(GIANT TOOLS)에서 내부 부저를 주방벨(Internal KB)으로 설정하십시오.

Q3. 영수증이 정상적으로 인쇄됐지만 주방벨이 재생되지 않습니다.

A3. 인쇄 후 영수증을 자동으로 절단하는 오토 커팅(Auto Cutting) 기능이 꺼져있는지 확인하시기 바랍니다. 오토 커팅 기능이 꺼져있으면 주방벨이 재생되지 않습니다.

Q4. 키친벨 모듈을 어디서 구입할 수 있나요? 사고 싶어요.

A4. 구매처 또는 고객센터에 문의하십시오.

Q5. 문제를 해결할 수 없습니다.

A5. SAM4S 고객센터로 문의 주십시오.

## #부록\_ 3. 동영상

#고화질 영상 (유튜브) : [https://youtube.com/v/a3mAfFmNYcU&hl=ko&fs=0&vq=hd720&cc\\_load\\_policy=1](https://youtube.com/v/a3mAfFmNYcU&hl=ko&fs=0&vq=hd720&cc_load_policy=1)

#저화질 영상 (유튜브) : [https://youtube.com/v/a3mAfFmNYcU&hl=ko&fs=0&vq=medium&cc\\_load\\_policy=1](https://youtube.com/v/a3mAfFmNYcU&hl=ko&fs=0&vq=medium&cc_load_policy=1)